



Produto: Marrom Sólido EX

Revisão : 03


Data : 15/03/2015

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome:	Corante Sólido	
Código Interno:	Corante Marrom Sólido EX	
Principais usos:	Tingimento de tintas para aplicação imobiliária e industrial.	
Empresa:	Transcor Indústria de Pigmentos e Corantes Ltda.	
Endereço:	Rua SITHA 375/381.	
Bairro:	Jardim Inamar	Cidade: Diadema
Estado:	São Paulo	CEP: 09981-070
Telefone de contato:	(0xx11) 4053-4666	Fax: (0xx11) 4056-1116
Telefone de emergência:	(0xx11) 4053-4666	
email:	transcor@transcor.com.br	

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<u>Classificação de perigo do produto/mistura:</u>	Irritação à pele - categoria 3. Irritação ocular - categoria 2B. Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única - categoria 3.
Sistema de classificação:	Norma ABNT-NBR 14725 - Parte 2 e 3 :2012 Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
<u>Elementos de rotulagem:</u>	
Pictogramas:	
Palavra de advertência:	ATENÇÃO
Frases de perigo:	
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H320	Provoca irritação ocular.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frases de precaução:	
P264	Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular e proteção facial.
P261	Evite inalar as poeiras.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P305+351+338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos.No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P337+313	Caso a irritação persista: consulte um médico.
P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P304+340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.



Produto: Marrom Sólido EX

Revisão : 03

Data : 15/03/2015

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P405 Armazene em local fechado.
P403+233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P501 Descarte o conteúdo/embalagem em aterro industrial como resíduo perigoso.

Outros Perigos:

Não identificado em condições normais de uso.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância**Natureza química:** Mistura de Pigmentos**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome Químico	CAS number	Concentração
Solvente Preto 29	61901-87-9	30 - 34%
Solvente Vermelho 122	12227-55-3	24 - 28%
Solvente Amarelo 82	12227-67-7	18 - 22%
Solvente Laranja 45	13011-62-6	18 - 22%

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Tratamento sintomático, se necessário. Não ministrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Remover a pessoa para um local ventilado.

Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente e limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho.

Ingestão: Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes:

Pode causar tosse, dor de cabeça, náuseas, vermelhidão na pele e lacrimejamento nos olhos.

Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI's.

Notas para o médico:

Tratamento sintomático. Não administrar por via oral a uma pessoa em estado inconsciente. Em caso de urgência contate um Centro de Informação Toxicológica e leve esta FISPQ.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Espuma, pó químico, areia, CO2 (dióxido de carbono) ou neblina d'água.

Meios de extinção não recomendados:

Evite jatos de água sobre o produto em chamas.



Produto: Marrom Sólido EX

Revisão : 03

Data : 15/03/2015

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Perigos específicos:	Em caso de incêndio pode produzir fumos prejudiciais a saúde. Pode liberar gases tóxicos e irritantes durante a queima.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada e o material queimado devem ser eliminados segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.
Equipamentos especiais para proteção:	Equipamento de proteção respiratória (SCBA) específica para uso de bombeiros.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Prevenção da inalação contato com a pele, mucosas e olhos:	Evitar a inalação do pó. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados, conforme seção 8 da FISPQ.
Remoção de fontes de ignição:	Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostática Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Não fume no local.
Controle de poeiras:	Utilize um sistema de ventilação ou exaustão apropriado. Evitar formação de poeira e carregamento elétrico (faiscamento) porque explosão de poeira pode ocorrer.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.
Método de materiais para contenção e limpeza:	A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro. Para conter vazamentos utilize material absorvente, do tipo areia e serragem úmida, que são materiais inerte e não combustível.
Disposição:	Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 da FISPQ.
Prevenção dos perigos secundários:	Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Evite contato com a pele, olhos e mucosas. Utilizar equipamentos de proteção individual como luvas e máscara indicados na seção 8 da FISPQ.
Medidas de higiene:	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas no local. Manuseio do produto em local com sistema de exaustão. Remover as roupas contaminadas e os EPIs (equipamentos de proteção individual), como lavar as mãos antes de entrar em áreas de alimentação. Proibido comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho.



Produto: Marrom Sólido EX

Revisão : 03

Data : 15/03/2015

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Prevenção de incêndio e exposição: Aterrar os equipamentos quando do manuseio.
Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.
Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Condições de armazenamento: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição. Temperatura de armazenamento de 0 à 50°C.
Manter as embalagens sempre fechadas após o manuseio do produto.

Produtos e materiais incompatíveis: Ácidos e Bases fortes.

Embalagens compatíveis: Baldes plásticos. Sacos de papelão.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional:

Nome Químico	Limites de Exposição 48 horas/semana – TWA / OSHA
Solvente Vermelho 122	50 mg/m ³
Solvente Amarelo 82	50 mg/m ³
Solvente Laranja 45	50 mg/m ³

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora para n.º 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação combinada com exaustão local, é recomendado ter disponível chuveiros de emergência e lava-olhos no local de trabalho.

Medidas de proteção individual (EPIs):

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção das mãos: Luvas de PVC compridas.

Proteção pele e corpo: Avental de PVC, sapato fechado de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Proteção respiratória: Máscara para poeiras finas.

No uso dos EPIs, deve-se sempre observar o prazo de validade.

Precauções Especias: Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos.

Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados.

Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Sólido - pó
Cor: Marrom
Odor: Inodoro
pH: Não aplicável.
Ponto de fusão >1000°C
congelamento: Não aplicável.
Ponto de ebulição: Não aplicável.
Ponto de fulgor: Não disponível.
Taxa de evaporação: Não aplicável.



Produto: Marrom Sólido EX

Revisão : 03

Data : 15/03/2015

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Inflamabilidade:	Produto não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade;	Não aplicável.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	1.80 – 2.50 g/cm ³
Solubilidade:	Produto insolúvel em água.
Coefficiente de partição-n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	>172°C
Viscosidade:	Não aplicável.
Outras informações:	

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	O produto não tem reatividade.
Estabilidade química:	Em condições recomendadas de armazenamento e manuseio, o produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas.
Materiais incompatíveis:	Ácidos e Bases fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Pode liberar gases tóxicos e irritantes durante a queima.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Solvente Vermelho 122: DL50 (oral, ratos) >10.000 mg/Kg Solvente Laranja 45: DL50 (oral, ratos) >10.000 mg/Kg Solvente Amarelo 82: DL50 (oral, ratos) > 10.000 mg/Kg
Corrosão/Irritação Cutânea:	Provoca irritação moderada à pele.
Lesões oculares graves/ Irritação ocular:	Pode causar leve irritação com vermelhidão e lacrimejamento. Provoca irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou da pele:	O produto não tem potencial sensibilizante.
Mutagenicidade em células	Na época desta revisão, os dados não estavam disponíveis para avaliar os efeitos potenciais da exposição a esse agente que pode causar ou não mutagenicidade em células germinativas.



Produto: Marrom Sólido EX

Revisão : 03

Data : 15/03/2015

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Carcinogenicidade:	Na época desta revisão, os dados não estavam disponíveis para avaliar o potencial de carcinogenicidade da substância.
Toxicidade reprodutiva:	Na época desta revisão, os dados não estavam disponíveis para avaliar os efeitos potenciais da exposição a esse agente que pode causar ou não toxicidade reprodutiva.
Toxicidade sistêmica órgãos-alvo - exposição única:	Inalação - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade sistêmica órgãos-alvo - exposição repetidas:	Na época desta revisão, os dados não estavam disponíveis para avaliar os efeitos potenciais da exposição a esse agente que pode causar ou não toxicidade sistêmica em órgão alvo - exposição repetidas.
Perigo por aspiração:	Não disponível.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Esse produto não contém componentes perigosos para o meio aquático.
Persistência e degradabilidade:	Espera-se que o produto apresente alta persistência e lenta degradabilidade.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros:	

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados:	Aterro industrial como resíduo perigoso de acordo com a legislação local vigente. Devem ser consultadas as legislações: resolução CONAMA 005/1993, NBR16275 NBR 10.004/2004 entre outras locais. Utilizar equipamentos de proteção individual como luvas e máscara para vapores químicos, indicados na seção 8 da FISPQ.
Embalagem usada:	Não reutilize as embalagens, devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para o aterro industrial. A reciclagem é permitida desde que obedecida as legislações locais.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Regulamentação terrestre: Resolução nº420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT).

PRODUTO CLASSIFICADO COMO NÃO PERIGOSO AO TRANSPORTE.



Produto: Marrom Sólido EX

Revisão : 03

Data : 15/03/2015

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:	Norma ABNT - NBR14725 - 4:2012 Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) Decreto Nº 2657, de 3 de julho de 1998, Promulga a Convenção OIT-170, relativa a Utilização de Produtos Químicos no Trabalho.
-------------------------	---

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ) foram obtidas a partir da FISPQ do fornecedor sobre o produto químico, considerando as legislações vigentes.

Legenda:

CAS – Chemical Abstracts Service.

ONU – Organização das Nações Unidas.

DL50 – dose letal para 50% da população de ratos.

Referências bibliográficas:

Toxnet Toxicology Data Network

ATSDR Agency for Toxic Substances and Disease Registry, 4770 Buford Hwy NE, Atlanta, GA 3034

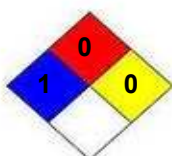
IFA GESTIS Stoffdatenbank

OECD SIDS data bank

IARC International Agency for research on câncer

Diamante de Hommel:

■	Inflamabilidade
■	Riscos a saúde
■	Riscos específicos
■	Reatividade



Químico Responsável: Julio Luiz Delboni

Reg. CRQ nº 04106494